Shot on OnePlus
Powered by Triple Camera

01. વિદ્યુત જનરેટરના ફિલ્ડ વાઈન્ડીંગ ને વિદ્યુત પ્રવાહ સાથે જોડ્યા સિવાય તેની રેટેડ સ્પીડ પર ફેરવવામાં આવે તો કેટલા વોલ્ટેજ ઉત્પન્ન થાય?

(A) ઝીરો વોલ્ટેજ ઉત્પન્ન થાય. (B) થોડા વોલ્ટેજ ઉત્પન્ન થાય.

(C) રેટેડ વોલ્ટેજ ઉત્પન્ન થાય. (D) વિદ્યુત જનરેટર બળી જાય.

02. વિદ્યુતના વાહકનો અવરોધ નીચેનામાંથી શેના પર આધાર રાખતો નથી?

(A) વિદ્યુત વાહકમાં ઉપયોગમાં લેવાતા ધાતુ પર

(B) વિદ્યુત વાહકમાં ઉપયોગમાં લેવામાં આવેલ અવાહક પર

(C) વિદ્યુત વાહકની લંબાઈ પર

(D) વિદ્યુત વાહકના ક્રોસ સેક્શનના એરિયા પર

03. વિદ્યુત બલ્બની ફિલામેન્ટ બનાવવામાં નીચેનામાંથી કઈ ધાતુ સૌથી વધુ વપરાય છે?

(A) તાંબુ (B) પીતળ

(C) ટંગસ્ટન (D) આયર્ન

04. ડી.સી મોટરમાં સ્પાર્ક થવાની શક્યતા સૌથી વધારે ક્યાં હોય છે?

(A) આર્મેચરમાં (B) ફિલ્ડ વાઈન્ડીંગમાં

(C) કોમ્યુટેટર અને બ્રશ વચ્ચે (D) એર ગેપમાં

05. શુધ્ધ અર્ધ-વાહકમાં જો ટ્રાય-વેલેન્ટ અથવા પેન્ટા-વેલેન્ટ અશુધ્ધિ ઉમેરવામાં આવે તો શું થાય?

(A) તેનો અવરોધ વધે.

(B) તેનો અવરોધ ઘટે.

(C) તેનો અવરોધમાં કોઈ ફેરફાર ના થાય.

(D) તેની વિદ્યુત પ્રવાહ વહનની ક્ષમતા ઘટે.

06. સબ-સ્ટેશનમાં પેનલ આગળ મુકવામાં આવતી રબર મેટનો શું ઉપયોગ છે?

(A) તે સબ-સ્ટેશનમાં ચોખ્ખાઈ રાખે છે.

(B) તેનાથી સબ-સ્ટેશનમાં બે પેનલ વચ્ચે અવાહક નું કામ કરે છે.

(C) તે સબ-સ્ટેશનમાં કામ કરતા સમયે સેફ્ટી આપે છે.

(D) તેનો સબ-સ્ટેશનમાં કોઈ જ ઉપયોગ નથી.

07. ફેક્ટરી કે વર્કશોપમાં મશીનોનો ઉપયોગ કરતી વખતે તમારે કાનના રક્ષણ માટે જરૂરી ઉપકરણનો ઉપયોગ કરવો જોઈએ કારણકે _____

(A) જ્યારે તમે કામ કરો ત્યારે તમારી આજુ બાજુ મોટેથી સંગીત વાગી શકે છે.

(B) તમારે કામના સમયે કોઈની સુચના સાંભળવાની જરૂર નથી.

(C) મશીનના મોટા અવાજથી તમારા કાનને સમયાંતરે નુકશાન થઈ શકે છે.

(D) કામના સમયે તમારે મોબાઈલ ફોનનો ઉપયોગ કરવાનો હોતો નથી.

08. નીચેનામાંથી કઈ મોટરને લોડ સાથે ચાલુ કરવી હિતાવહ છે?

(A) ડી.સી સીરીઝ મોટર (B) ડી.સી સંટ મોટર

(C) થ્રી ફેઝ ઈન્ડકશન મોટર (D) સિંગલ ફેઝ ઈન્ડકશન મોટર

09. ડી.સી સંટ મોટરમાં ફિલ્ડ વાઈન્ડીંગનો વિદ્યુત પ્રવાહ વધે તો તેની સ્પીડ _____

(A) બદલાશે નહિ (B) વધશે

(C) ઘટશે (D) શૂન્ય થઈ જશે

10. ટ્રાન્સફોર્મરમાં વપરાતું ઓઈલનો મુખ્ય હેતુ નીચેનામાંથી કયો નથી?

(A) તે ટ્રાન્સફોર્મરને ઠંડુ રાખે છે.

(B) તે ટ્રાન્સફોર્મર વાઈન્ડીંગ અવરોધમાં વધારો કરે છે.

(C) તે ટ્રાન્સફાર્મરના વાઈન્ડીંગ અને અર્થિંગ વચ્ચે અવાહકનું કામ કરે છે.

(D) તે ટ્રાન્સફોર્મરના ફેઝ વાઈન્ડીંગ વચ્ચે અવાહક નું કામ કરે છે.

11. PMMC પ્રકારનું ઉપકરણ કયા પ્રકારનો વિદ્યુત પ્રવાહ માપે છે?

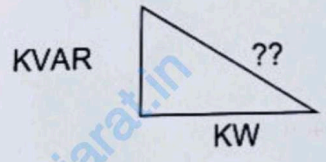
(A) એ.સી

(B) ડી.સી

(C) એ.સી અને ડી.સી બંને

(D) ખુબ જ વધારે આવૃત્તિ ધરાવતો પ્રવાહ

12. નીચેના પાવર ત્રિકોણ માં (??) જગ્યા પર શું આવે?



(A) KV (B) KA

(C) KΩ (D) KVA

13. કયા પ્રકારના ડીજીટલ ગેટમાં બધા ઈનપુટ સિગ્નલ HIGH (1) હોય તો આઉટપુટ LOW(0) હોય છે?

(A) AND ગેટ
(B) OR ગેટ
(C) NOR ગેટ
(D) NANAD ગેટ

14. હીટરમાં એ.સી વિદ્યુત પ્રવાહનું કયું મુલ્ય હીટ પેદા કરે છે?

(A) મહત્તમ મુલ્ય
(B) RMS મુલ્ય
(C) સરેરાશ મુલ્ય
(D) ઉપરમાંથી કોઈ પણ નહિ.

15. જો ટ્રાન્સફોર્મરના પ્રાયમરી વાઈન્ડીંગના આંટાની સંખ્યા સેકન્ડરી વાઈન્ડીંગના આંટાની સંખ્યા કરતા વધારે હોય તો

(A) સેકન્ડરી વાઈન્ડીંગના વોલ્ટેજ પ્રાયમરી વાઈન્ડીંગના વોલ્ટેજ કરતા વધે.
(B) સેકન્ડરી વાઈન્ડીંગના વોલ્ટેજ પ્રાયમરી વાઈન્ડીંગના વોલ્ટેજ કરતા ઘટે.
(C) સેકન્ડરી વાઈન્ડીંગના વોલ્ટેજ અને પ્રાયમરી વાઈન્ડીંગના વોલ્ટેજ સરખા રહે.
(D) સેકન્ડરી વાઈન્ડીંગના વોલ્ટેજ પ્રાયમરી વાઈન્ડીંગના વોલ્ટેજ કરતા બમણા થઈ જાય.

16. ફ્યુઝ વિદ્યુત પ્રવાહની કઈ અસરના કારણે કામ કરે છે ?

(A) વિદ્યુત પ્રવાહથી ગરમ થવાના કારણે
(B) વિદ્યુત પ્રવાહથી ચુંબકીય ક્ષેત્રના કારણે
(C) વિદ્યુત પ્રવાહથી ઉત્પન્ન થતા પ્રકાશને કારણે
(D) વિદ્યુત પ્રવાહથી ઉત્પન્ન થતા રસાયણિક ફેરફારને કારણે

17. જો સરખા પ્રકારની ધાતુ વાપરવામાં આવે છતાં પણ કેબલની વીજ-પ્રવાહની ક્ષમતા વાયર કરતા વધારે હોય છે કારણકે _____

(A) કેબલ બનાવવા માટેની પધ્ધતિ ખુબ જ સારી હોય છે.
(B) કેબલના વાહકની જાડાઈ વધારે હોય છે.
(C) કેબલમાં સારા પ્રકારનું અવાહક વપરાય છે.
(D) કેબલમાં અર્થિંગ માટે ખાસ પ્રકારનો વાહક મુકવામાં આવે છે.

18. અર્થિંગનો અવરોધ શેના કારણે વધી શકે છે ?

(A) અર્થિંગ વાહક પ્લેટનો એરિયા વધવાને કારણે.
(B) અર્થિંગ વાહક તરીકે તાંબાની ધાતુના ઉપયોગને કારણે
(C) જમીનના ભેજમાં વધારાને કારણે
(D) જમીનના ભેજમાં ઘટાડાને કારણે

[Contd...

19. વિદ્યુત પ્રવાહના કારણે ઉત્પન્ન થતી ચુંબકીય અસર પર નીચેનામાંથી કયું ઉપકરણ કામ કરે છે?

(A) ઈસ્ત્રી (B) ગીઝર

(C) મોટર (D) બલ્બ

20. કોઈપણ વ્યક્તિને ઈલેક્ટ્રીકલ શોક લાગે તો તેની તીવ્રતા શેના પર આધાર રાખતી નથી?

(A) તેના શરીરનો કુલ અવરોધ.

(B) તેના શરીરના કયા ભાગમાં થી વિદ્યુત પ્રવાહ પસાર થાય છે.

(C) તેના શરીરમાંથી કેટલી માત્રાનો વિદ્યુત પ્રવાહ પસાર થાય છે.

(D) તેના શરીરના કુલ વજન પર

21. બે 10 ઓહમના અવરોધને સમાંતર જોડીને તેને 10 વોલ્ટની બેટરી સાથે જોડવામાં આવે તો બેટરીમાંથી કુલ કેટલો વિદ્યુત પ્રવાહ વહે?

(A) 1 AMP (B) 2 AMP

(C) 0.5 AMP (D) 10 AMP

22. 5 માઈક્રો ફેરાડના 02 કેપેસીટરને સમાંતર જોડવામાં આવે તો કુલ કેપેસીટન્સ કેટલો થાય ?

(A) 10 માઈક્રો ફેરાડ (B) 2.5 માઈક્રો ફેરાડ

(C) 5 માઈક્રો ફેરાડ (D) 20 માઈક્રો ફેરાડ

23. જ્યારે એક કરતા વધારે અવરોધને સમાંતર જોડવામાં આવે અને તેને વોલ્ટેજ આપવામાં આવે તો નીચેમાંથી શું લાગુ પડતું નથી ?

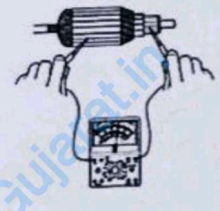
(A) તેમાંથી કુલ વિદ્યુત પ્રવાહ વધે.

(B) તેનો કુલ અવરોધ ઘટે.

(C) તેનો કુલ અવરોધ વધે.

(D) દરેક અવરોધના વોલ્ટેજ સરખા થાય.

24. નીચેના સાધનનું નામ શું છે?



(A) વોલ્ટ મીટર (B) મલ્ટી મીટર

(C) મેગર (D) વોટ મીટર

Shot on OnePlus
Powered by Triple Camera
MaruGujarat.in

Shot on OnePlus
Powered by Triple Camera

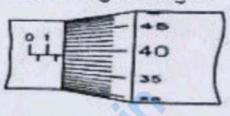
25. આ સિમ્બોલનો મતલબ શું છે.

(A) આગનું જોખમ છે.
(B) વીજળીનો શોક લાગવાની શક્યતા છે.
(C) ઝેરી પદાર્થનો ભય રહેલો છે.
(D) કિરણોત્સર્ગીનો ભય છે.

26. નીચેના કેલીપરનું નામ શું છે?

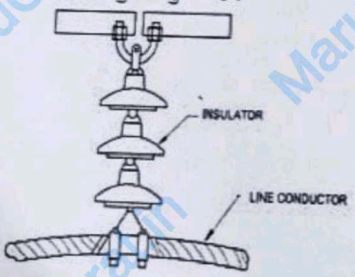
(A) ફર્મ જોઈન્ટ કેલીપર
(B) સ્પ્રિંગ જોઈન્ટ કેલીપર
(C) આઉટ સાઈડ કેલીપર
(D) ઈન સાઈડ કેલીપર

27. માઈક્રો મીટરનું રીડીંગ શું છે?



(A) 1.55 મી.મી
(B) 1.65 મી.મી
(C) 1.89 મી.મી
(D) 1.75 મી.મી

28. આ કઈ ટાઈપનું ઈન્સ્યુલેટર છે?



(A) પીન ટાઈપ ઈન્સ્યુલેટર
(B) સેકલ ટાઈપ ઈન્સ્યુલેટર
(C) સસ્પેન્શન ટાઈપ ઈન્સ્યુલેટર
(D) સ્ટ્રેઈન ટાઈપ ઈન્સ્યુલેટર

Shot on OnePlus
Powered by Triple Camera

29. નીચેનો સિમ્બોલ શેનો છે?

(A) થ્રી વાઈન્ડીંગ પાવર ટ્રાન્સફોર્મર
(B) ટુ વાઈન્ડીંગ પાવરટ્રાન્સફોર્મર
(C) કરંટ ટ્રાન્સફોર્મર
(D) પોટેન્શિયલ ટ્રાન્સફોર્મર

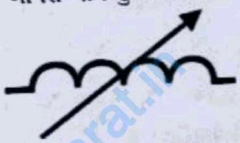
30. આ સિમ્બોલ શેનો છે?

(A) SCR
(B) MOSFET
(C) TRIAC
(D) IGBT

31. નીચેની આકૃતિ શું બતાવે છે ?

(A) કોન્ટેકટર
(B) MCB
(C) ટાઈમર સ્વીચ
(D) પુશ બટન સ્વીચ

32. આ સિમ્બોલ શું બતાવે છે?



(A) બદલી શકાય તેવો અવરોધ
(B) બદલી શકાય તેવો કેપેસીટર
(C) બદલી શકાય તેવો ઈન્ડકટર
(D) ટ્રાન્સફોર્મર

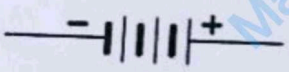
33. નીચેની વસ્તુનું નામ શું છે.

(A) લગ્સ
(B) કેબલ ટાઈ
(C) વાયર ફેરુલસ
(D) કેબલ બાઈન્ડીંગ સ્ટ્રીપ વિથ બટન

34. નીચેના સિમ્બોલનો ઉપયોગ ઇલેક્ટ્રિક ડ્રોઈંગમાં શું દર્શાવે છે?

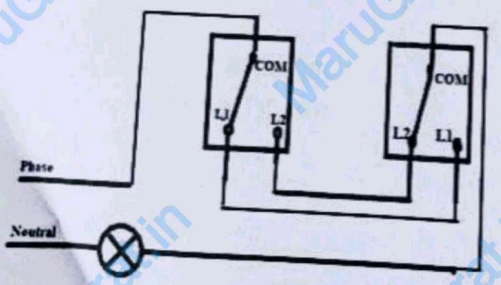
(A) બલ્બ
(B) ફ્યુઝ
(C) સ્વીચ
(D) કોસ વાયર

35. નીચેનો સિમ્બોલ શેનો છે?



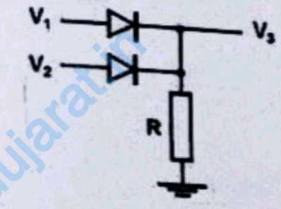
(A) બેટરી
(B) સેલ (Cell)
(C) અવરોધ
(D) અર્થિંગ

36. આ કયા પ્રકારનું વાયરીંગ છે



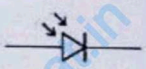
(A) સિંગલ વે વાયરીંગ
(B) ટુ વે વાયરીંગ
(C) ડીસટ્રીબ્યુશન બોક્ષનું વાયરીંગ
(D) ઉપરમાંથી કોઈ પણ નહિ

37. આ કયા પ્રકારનો લોજીક ગેટ પ્રમાણે આઉટ પુટ (V_3) આપશે?



(A) AND
(B) OR
(C) NOT
(D) EX-OR

38. આ સિમ્બોલ શેનો છે?



(A) ડાયોડ
(B) LED
(C) ફોટો ડાયોડ
(D) LDR

39. આ સિમ્બોલ શેનો છે ?

(A) અવરોધ
(B) વેરિયેબલ અવરોધ
(C) થરમિસ્ટર
(D) ફ્યુઝ

40. આ સિમ્બોલ શેના માટે વપરાય છે?

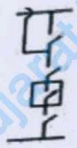
(A) બઝર
(B) બેલ
(C) ગિઝર
(D) સ્પીકર

41. ભારત સરકારના વિદ્યુત મંત્રાલયના કેન્દ્રીય મંત્રી કોણ છે?

(A) શ્રી અશ્વીની વૈષ્ણવ
(B) શ્રી નીતિન ગડકરી
(C) શ્રી રાજકુમાર સિંઘ
(D) શ્રી પીયુષ ગોહિલ

Shot on OnePlus
Powered by Triple Camera
MaruGujarat.in

42. નીચેના ડાયાગ્રામમાં શેનો સિમ્બોલ સામેલ નથી ?

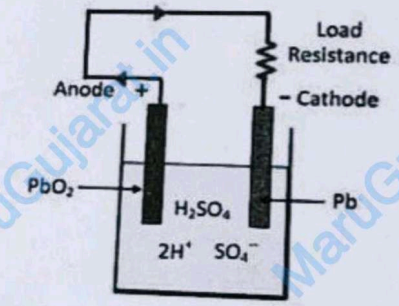


(A) સર્કિટ બ્રેકર
(B) આઈસોલેટર
(C) બસ-બાર
(D) કરંટ ટ્રાન્સફોર્મર

43. આ નિશાની કયાં મશીન માટે વપરાય છે?

(A) એ.સી. મોટર
(B) ડી.સી. મોટર
(C) એ.સી. જનરેટર
(D) રેક્ટીફાયર

44. આકૃતિમાં કઈ ટાઈપની બેટરી બતાવેલ છે?



(A) ઝીંક-કાર્બન બેટરી
(B) મરક્યુરી ઓકસાઈડ બેટરી
(C) નિકલ-આર્યન બેટરી
(D) લીડ-એસીડ બેટરી

45. નીચેનામાંથી કયાં ઈલેક્ટ્રોનીક્સ સાધનમાંથી બંને દિશામાં મુખ્ય વિદ્યુત પ્રવાહનું વહન થાય?

(A) ડાયોડ
(B) DIAC
(C) SCR
(D) ઝેનર ડાયોડ

Shot on OnePlus
Powered by Triple Camera
MaruGujarat.in

46. જો વાહકનો અવરોધ 01 ઓહમ છે. જો વાહકની લંબાઈ બમણી કરવામાં આવે અને વાહકનો વ્યાસ (diameter) અડધુ કરવા માં આવે તો વાહક નો અવરોધ કેટલો થશે?

(A) 01 ઓહમ
(B) 04 ઓહમ
(C) 08 ઓહમ
(D) 02 ઓહમ

47. અવરોધકતા નો એકમ (unit) શું છે?

(A) ઓહમ
(B) ઓહમ-મીટર
(C) ઓહમ/મીટર
(D) ઓહમ/મીટર^2

48. ઈન્ડક્ટરમાં પેદા થતો વોલ્ટેજ કેટલો હોય છે?

(A) તેના ઈન્ડક્ટન્સ અને વહેતા વિદ્યુત પ્રવાહના ગુણાકાર જેટલો હોય છે.
(B) તેના ઈન્ડક્ટન્સ અને વહેતા વિદ્યુત પ્રવાહના ગુણોત્તર જેટલો હોય છે.
(C) તેના ઈન્ડક્ટન્સ અને વિદ્યુત પ્રવાહ ફેરફારના દરના ગુણાકાર જેટલો હોય છે.
(D) તેના વહેતા વિદ્યુત પ્રવાહ અને ઈન્ડક્ટન્સના ગુણોત્તર જેટલો હોય છે.

49. નીચેનામાંથી કઈ વસ્તુ સક્રિય (active) તત્વ (element) છે.

(A) વોલ્ટેજ સ્ત્રોત્ર
(B) વિદ્યુત પ્રવાહ (current) સ્ત્રોત્ર
(C) A અને B બન્ને
(D) ઉપરમાંથી કોઈ પણ નહિ

50. આંખના કયાં કોષ સ્કોટોપીક (SCOTOPIC) દ્રષ્ટિ માટે જવાબદાર છે.

(A) શંકુ (CONE) કોષો
(B) રોડ(rod) કોષો
(C) A અને B બન્ને
(D) ઉપરમાંથી કોઈ પણ નહિ

51. ડી.સી મોટરમાં ઉત્પન્ન થતો ટોર્ક શેની પર આધાર રાખે છે?

(A) FLUX ઉપર
(B) આર્મેચરમાંથી પસાર થતા પ્રવાહ ઉપર
(C) મોટરની સ્પીડ ઉપર
(D) A અને B બન્ને ઉપર

52. જ્યારે ટ્રાન્સીસ્ટરને કોમન એમીટર પ્રકારમાં નીચેનામાંથી કયા પ્રકારે જોડવો પડે કે જે થી તે એમ્પ્લીફાયર તરીકે કામ કરે ?

(A) એમીટર-બેસ જંકશન રીવર્સ બાયસ અને કલેકટર-બેસ રીવર્સ ફોરવર્ડ બાયસ
(B) એમીટર-બેસ જંકશન રીવર્સ બાયસ અને કલેકટર-બેસ જંકશન ફોરવર્ડ બાયસ
(C) એમીટર-બેસ જંકશન ફોરવર્ડ બાયસ અને કલેકટર-બેસ જંકશન રીવર્સ બાયસ
(D) એમીટર-બેસ જંકશન ફોરવર્ડ બાયસ અને કલેકટર-બેસ જંકશન ફોરવર્ડ બાયસ

Shot on OnePlus
Powered by Triple Camera
MaruGujarat.in

53. દશાંશ સંખ્યા $(27)_{10}$ નું દ્વીસંગી સંખ્યા-Binary(_____)$_2$ માં રૂપાંતરણ શું થાય?

(A) 10101 (B) 11011

(C) 10100 (D) 11010

54. ટ્રાન્સફોર્મર નું મુખ્ય કામ શું છે?

(A) તે વોલ્ટેજનું નિયંત્રણ કરે છે.

(B) તે વોલ્ટેજ નું મુલ્ય વધારે છે કે ઘટાડે છે.

(C) તે વિદ્યુત પ્રવાહ નું નિયંત્રણ કરે છે.

(D) તે ફોલ્ટને નિયંત્રિત કરે છે.

55. ડી.સી મોટરની ફરવાની દિશા બદલવી હોય તો શું કરવું જઈએ?

(A) મોટરના ફિલ્ડ વાઈન્ડીંગને એ.સી પ્રવાહ આપવો જોઈએ.

(B) મોટરના આર્મેચર વાઈન્ડીંગને એ.સી પ્રવાહ આપવો જોઈએ.

(C) મોટરના આર્મેચર વાઈન્ડીંગ અને ફિલ્ડ વાઈન્ડીંગ બંનેના કનેક્શનનો ટર્મીનલ એક સાથે ઉલટા કરવા જોઈએ.

(D) મોટરના આર્મેચર વાઈન્ડીંગ અથવા ફિલ્ડ વાઈન્ડીંગ કોઈ એકના કનેક્શનના વોલ્ટેજ ટર્મીનલ ઉલટા કરવા જોઈએ.

56. ઈન્ડકસન મોટરની ફરવાની દિશા બદલવી હોય તો _____

(A) સ્ટેટરના કોઈ બે કનેકશન ઉલટાવવા જોઈએ.

(B) રોટરમાં અવરોધ ઉમેરવો.

(C) સ્ટેટર અને રોટરના બંનેના કનેકશન ઉલટાવવા જોઈએ.

(D) સ્ટેટરમાં અવરોધ ઉમેરવો.

57. ઈન્ડકસન મોટરમાં જો બે (02) પોલ હોય અને તેને આપવામાં આવતા વોલ્ટેજની આવૃત્તિ 50 Hz. (ફ્રિકવન્સી) હોય તો તે મોટરની ફિલ્ડની સ્પીડ કેટલી હશે?

(A) 1500 (B) 1000

(C) 3000 (D) 750

58. સ્ટાર પ્રકારના થ્રી ફેઝ કનેકશનમાં બે લાઈન વચ્ચે 440 વોલ્ટેજ આપવામાં આવે તો તેના ફેઝ વોલ્ટેજ કેટલા હશે?

(A) 400 (B) 440

(C) 254 (D) 230

Shot on OnePlus
Powered by Triple Camera
MaruGujarat.in

59. જો કોઈ એ.સી સપ્લાયની આવૃત્તિ 500 Hz (ફ્રિકવન્સી) હોય તો તેના એક સિગ્નલનો પસાર થવાનો સમય કેટલો હોય?

(A) 0.2 સેકન્ડ
(B) 0.02 સેકન્ડ
(C) 0.002 સેકન્ડ
(D) 2 સેકન્ડ

60. આપણા ઘરના વાયરીંગમાં બધા પોઈન્ટને કઈ રીતે જોડવામાં આવે છે?

(A) સીરીઝમાં
(B) સમાંતરમાં
(C) ક્યારેક સીરીઝમાં ક્યારેક સમાંતરમાં
(D) ઉપરમાં થી કોઈપણ રીતે નહિ

61. નીચેનામાંથી કયા ઉપકરણનો ઉપયોગ ઘરમાં શોર્ટ સર્કીટ પ્રોટેક્શનમાં થાય છે?

(A) ફ્યુઝ
(B) સ્વીચ
(C) સર્કીટ બ્રેકર
(D) આયસોલેટર

62. જ્યારે કોઈ પણ ઉપકરણમાં ઓવર લોડ થાય તો

(A) તે ઉપકરણમાં ધ્રુજારી આવે.
(B) તે ઉપકરણનું તાપમાન વધે.
(C) તે ઉપકરણમાં વધારે અવાજ આવે.
(D) તે ઉપકરણ તરત જ બગડી જાય.

63. ઈન્ડકસન મોટરનો પાવર ફેક્ટર કેવો હોય છે ?

(A) એક
(B) ઝીરો
(C) લેગીંગ
(D) લીડીંગ

64. જ્યારે ત્રણ અવરોધને સીરીઝમાં જોડવામાં આવે તો દરેક અવરોધ માટે નીચેનામાંથી શું એક સરખું હશે?

(A) વોલ્ટેજ
(B) વિદ્યુત પ્રવાહ
(C) વોલ્ટેજ અને વિદ્યુત પ્રવાહ બંને
(D) પાવર

65. જો 10 ઓહમ ના ત્રણ અવરોધ ને સમાંતર જોડવામાં આવે તો કુલ અવરોધનું મુલ્ય કેટલું થાય?

(A) 30 ઓહમ
(B) 3.33 ઓહમ
(C) 3 ઓહમ
(D) 100 ઓહમ

66. નીચેનામાંથી કોનો પાવર ફેક્ટર લીડીંગ હોય છે ?

(A) કેપેસીટર
(B) ઈન્ડકટર
(C) અવરોધ
(D) ડાયોડ

Shot on OnePlus
Powered by Triple Camera
MaruGujarat.in

Shot on OnePlus
Powered by Triple Camera

67. ડાયોડને ફોરવર્ડ દિશામાં જોડવો હોય તો _____

(A) એનોડ ઋણ(નેગેટીવ) અને કેથોડ ધન (પોઝીટીવ) સાથે જોડવો જોઈએ.
(B) એનોડ ધન (પોઝીટીવ) અને કેથોડ ઋણ(નેગેટીવ) સાથે જોડવો જોઈએ.
(C) એનોડ ઋણ(નેગેટીવ) અને કેથોડ ઋણ(નેગેટીવ) સાથે જોડવો જોઈએ.
(D) એનોડ ધન (પોઝીટીવ) અને કેથોડ ધન (પોઝીટીવ) સાથે જોડવો જોઈએ.

68. નીચેનો સિમ્બોલ કોનો છે.

(A) NPN ટ્રાન્સીસ્ટર
(B) PNP ટ્રાન્સીસ્ટર
(C) PN જંકશન ડાયોડ
(D) PNPN ડિવાઈસ

69. ટ્યુબ લાઈટમાં સ્ટાર્ટરનું શું કાર્ય હોય છે?

(A) ટ્યુબ સારો પ્રકાશ આપે છે.
(B) ટ્યુબની કાર્ય દક્ષતામાં વધારો કરે છે.
(C) ટ્યુબ લાઈટને ચાલુ થવા માટે વધારે વોલ્ટેજ ઉત્પન્ન કરવામાં મદદ કરે છે.
(D) ટ્યુબ લાઈટમાં મરામત નો ખર્ચ ઘટાડે છે.

70. ઈન્ડક્ટરનો ઈન્ડક્ટીવ રીએક્ટન્સ (reactance) શેના પર આધાર રાખે છે?

(A) ઈન્ડક્ટરના વજન પર આધાર રાખે છે.
(B) ઈન્ડક્ટરને અપાતી આવૃત્તિ પર આધાર રાખે છે.
(C) ઈન્ડક્ટરમાંથી પસાર થતા વિદ્યુત પ્રવાહ પર આધાર રાખે છે.
(D) ઈન્ડક્ટરને આપવામાં આવતા વોલ્ટેજ પર આધાર રાખે છે.

71. સબ સ્ટેશનમાં અર્થિંગનો અવરોધ શેનાથી મપાય ?

(A) મલ્ટી મીટર
(B) વોટ મીટર
(C) મેગર
(D) અર્થ રેસીસ્ટંટ ટેસ્ટર

72. કેબલ માં ઉપયોગ થતા વાહકનો અવરોધ કઈ રેન્જમાં હોય છે.

(A) ઓહમમાં
(B) કિલો ઓહમમાં
(C) મેગા ઓહમમાં
(D) ગીગા ઓહમમાં

73. ટ્રાન્સમિશન લાઈનમાં વાહક (ACSR) ની વચ્ચે વાપરવામાં આવતો સ્ટીલના વાયરનું શું કામ હોય છે?

(A) ટ્રાન્સમિશન લાઈનનો અવરોધ ઘટે છે.

(B) ટ્રાન્સમિશન લાઈનને મજબૂતી આપે છે.

(C) ટ્રાન્સમિશન લાઈનનું વજન ઘટાડે છે.

(D) ટ્રાન્સમિશન લાઈનનો ખર્ચ વધારે છે.

74. ઝેનર ડાયોડનો મુખ્યત્વે ઉપયોગ શેમાં થાય છે?

(A) રેક્ટીફાયરમાં

(B) વોલ્ટેજ રેગ્યુલેટરમાં

(C) સર્કીટના વોલ્ટેજ વધારવા માટે

(D) સર્કીટનો પાવર ફેક્ટર સુધારવા માટે

75. MCB નું પૂરું નામ શું છે?

(A) મોલ્ડેડ સર્કીટ બ્રેકર

(B) મેક્ષીમમ કરંટ બ્રેકર

(C) મીનીએચેર સર્કીટ બ્રેકર

(D) મીનીએચેર શન્ટ બ્રેકર

Shot on OnePlus
Powered by Triple Camera
MaruGujarat.in